* 관계의 표기법 : 관계명, 관계차수, 관계선택사양
* ERD 표기법으로 모델링 순서 : 엔터티 그림 – 엔터티 배치 – 엔터티 간 관계 설정 – 관계명 기술 – 관계의 참여도 기술 – 관계의 필수여부 기술
* VIEW는 사용자에게 접근이 허용된 자료만을 제한적으로 보여주기 위한 가상 테이블. 저장장치 내에 물리적으로 존재하지 않음  
  VIEW는 정의를 변경할 수 없음(필요하다면 삭제 후 재생성)  
  이미 생성된 VIEW를 기반으로 다른 VIEW CREATE 가능  
  독립성, 편리성, 보안성 강화
* 모델링의 세 가지 관점 : 데이터, 프로세스, 데이터와 프로세스
* 슈퍼-서브 타입  
  - ONE TO ONE : 개별 테이블로 접근이 많은 경우  
  - PLUS : 슈퍼 + 서브 형식으로 데이터를 처리하는 경우  
  - SINGLE : 전체를 일괄로 처리하는 경우
* 성능 데이터 모델링 절차  
  데이터모델링을 할 때 정규화 정확히 수행 – 데이터베이스 용량 산정 – 트랜잭션의 유형 파악 – 용량과 트랜잭션의 유형에 따라 반정규화 – 이력모델의 조정, PKFK 조정, 슈퍼/서브타입 조정 – 성능관점에서 데이터모델 검증
* 트랜잭션의 특징 : 원자성(All or Nothing), 일관성(트랜잭션 전에 문제 없었다면 후에도 있으면 안됨), 고립성(트랜잭션 실행 도중 다른 트랜잭션 영향으로 잘못된 결과 만들면 안됨), 지속성(트랜잭션 성공하면 갱신 내용 영구 저장)
* INNER JOIN에 ON절이 없으면 CROSS JOIN과 같음
* RATIO\_TO\_REPORT : 파티션 내 전체 SUM 값에 대한 백분율(총 합이 1)  
  PERCENT\_RANK : 0과 1 사이의 값을 이용한 행의 순서별 백분율(같은 값은 더 작은 백분율 사용)  
  CUME\_DIST : 0 < & <= 1 의 범위를 이용한 건수에 대한 누적 백분율(같은 값은 더 작은 백분율 사용)  
  NTILE : 파티션별 전체 전수를 N 등분한 결과(나머지는 앞의 조부터 할당)
* LPAD(“값”, “총문자길이”, “채움문자”), RPAD(“값”, “총문자길이”, “채움문자”)